СПИСОК

научных трудов Профессора кафедры экономики

Университета КИМЭП,

PhD Қалыбай Айгерім Айсұлтанқызы

(после защиты PhD диссертации)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Печатный или на правах рукописи  | Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента | Кол-во печатныхлистов | Ф.И.О. соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. **Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 квартиль по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиль по CiteScore не менее 50**
 |
| 1 | A new discrete Hardy-type inequality with kernels and monotone functions | Печ. | [Journal of Inequalities and Applications](http://link.springer.com/journal/13660), 2015, 2015:321, <http://doi.org/10.1186/s13660-015-0843-9>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2015)Процентиль по CiteScore (Scopus): 46 (2015) | 0.63 | Persson L.-E., Temirkhanova A. |
| 2 | One-dimensional differential Hardy inequality | Печ. | Journal of Inequalities and Applications, 2017, 2017:21, http://dx.doi.org/10.1186/s13660-017-1293-3Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2017)Процентиль по CiteScore (Scopus): 57 (2017) | 0.69 |  |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Oscillation of a second order half-linear difference equation and the discrete Hardy inequality | Печ. | Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2017, No. 43, 1-16, <http://dx.doi.org/10.14232/ejqtde.2017.1.43>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2017)Процентиль по CiteScore (Scopus): 40 (2017) | 1 | Karatayeva D.,Oinarov R., Temirkhanova A. |
| 4 |  Integral operators with two variable integration limits on the cone of monotone functions,  | Печ. | Journal of Mathematical Inequalities, 2019, Vol. 13, No. 1, 1-16, <http://dx.doi.10.7153/jmi-2019-13-01>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2019)Процентиль по CiteScore (Scopus): 66 (2019) | 1 | Oinarov R., Temirkhanova A. |
| 5 | Estimates of a class of quasilinear integral operators on the set of nonnegative and nonnegative-monotone functions  | Печ. | Izvestiya: Mathematics, 2019, Vol. 83:2, 61–82,  [http://dx.doi.org/10.4213/im8613](https://doi.org/10.4213/im8613)Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2019)Процентиль по CiteScore (Scopus): 67 (2019) | 1.38 | Oinarov R. |
| 6 | Weighted estimates for a class of quasilinear integral operators  | Печ. | Siberian Mathematical Journal, 2019, Vol. 60, No. 2, 291–303,  [http://dx.doi.org/10.1134/S0037446619020095](https://doi.org/10.4213/im8613)Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 (2019)Процентиль по CiteScore (Scopus): 57 (2019) | 0.81 |  |
| 7 | Boundary value conditions for linear differential equations with power degenerations | Печ. | Boundary Value Problems, 2020, Vol. 2020, Article number: 110, <https://doi.org/10.1186/s13661-020-01412-6>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2020)Процентиль по CiteScore (Scopus): 91 (2020) | 0.69 |  |
| 8 | Oscillation and spectral properties of some classes of higher order differential operators and weighted n th order differential inequalities  | Печ. | Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2021, No. 3, 1–20, <https://doi.org/10.14232/ejqtde.2021.1.3>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2021)Процентиль по CiteScore (Scopus): 36 | 1.25 | Oinarov R., Sultanaev Ya.T. |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Weighted differential inequality and oscillatory properties of fourth order differential equations | Печ. | [Journal of Inequalities and Applications](http://link.springer.com/journal/13660), 2021, 2021:199, <https://doi.org/10.1186/s13660-021-02731-7>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2021)Процентиль по CiteScore (Scopus): 94 | 1.06 | Oinarov R., Sultanaev Ya.T. |
| 10 | Weighted second-order differential inequality on set of compactly supported functions and its applications  | Печ. | Mathematics, 2021, Vol. 9, No. 21:2830, <https://doi.org/10.3390/math9212830>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2021)Процентиль по CiteScore (Scopus): 86 (2021) | 1.38 | Oinarov R., Sultanaev Ya.T. |
| 11 | Alternative criteria for boundedness of one class of integral operators in Lebesgue spaces  | Печ. | Filomat, 2021, Vol. 35, Iss.14, 4825–4836, <https://doi.org/10.2298/FIL2114825K>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2021)Процентиль по CiteScore (Scopus): 62 (2021) | 0.75 |  |
| 12 | Oscillatory and spectral properties of fourth-order differential operator and weighted differential inequality with boundary conditions  | Печ. | Boundary Value Problems, 2022, Vol. 2022, Article number: 78,<https://doi.org/10.1186/s13661-022-01659-1>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 92 (2022) | 1.31 | Baiarystanov A., Oinarov R. |
| 13 | Boundedness of Riemann-Liouville operator from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space for 1<q<p<∞  | Печ. | Mathematical Inequalities and Applications, 2022, Vol. 25, No. 1, 17-26, <https://doi.org/10.7153/mia-2022-25-02>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2(2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 75 (2022) | 0.63 | Oinarov R. |
| 14 | Boundedness of one class of integral operators from second order weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space | Печ. | Journal of Function Spaces, 2022, Vol. 2022, Article ID 5257476,  <https://doi.org/10.1155/2022/5257476>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 70 (2022) | 0.63 |  |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | On weighted inequalities for a class of quasilinear integral operators   | Печ. | Banach Journal of Mathematical Analysis, 2023, Vol. 17, No. 3, <https://doi.org/10.1007/s43037-022-00226-1>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 74 (2022) | 1.13 | Oinarov R.  |
| 16 | Boundedness of one class of integral operators from Lp to Lq for 1<q<p<∞   | Печ. | Annals of Functional Analysis, 2023, Vol. 14, No. 65, <https://doi.org/10.1007/s43034-023-00287-9>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 43 (2022) | 1.75 | Oinarov R., Temirkhanova A. |
| 1. **Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом**
 |
| 1 | Boundedness of n-multiple discrete Hardy operators with weights for 1<q<p<∞ | Печ. | Journal of Function Spaces, 2013, Article ID 121767, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/121767>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2013)Процентиль по CiteScore (Scopus): 13 (2013) | 0.63 | Oinarov R., Temirkhanova A. |
| 2 | Weighted inequalities for a class of semiadditive operators | Печ.  | Annals of Functional Analysis, 2015, Vol. 6, No. 4, 155-171, <http://doi.org/10.15352/afa/06-4-155>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 (2015)Процентиль по CiteScore (Scopus): 28 (2015) | 1.06 | Oinarov R. |
| 3 | Weighted estimates of a class of integral operators with three parameters | Печ. | Journal of Function Spaces, 2016, Article ID 1045459, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/1045459>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2016)Процентиль по CiteScore (Scopus): 31 (2016) | 0.75 | Oinarov R. |
| 4 | Three-weighted integral inequalities on the cone of monotone functions | Печ. |  [Математический журнал, 2016,](http://www.math.kz/images/journal/2016_3/Kalybay_Oinarov.pdf) том 16, №3(61), 137-155. | 1.19 | Oinarov R. |
| 5 | Оценки интегральных операторов с переменными пределами для монотонных функций | Печ. | [Математический журнал, 2017, том](http://www.math.kz/images/journal/2016_3/Kalybay_Oinarov.pdf) 17, №3(65), 71-84.  | 0.88 | Ойнаров Р., Темирханова А. М. |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Дискретное весовое неравенство Харди в разностной форме | Печ. | Bulletin of the Karaganda University, Mathematics series, 2017, №4(88), 34-46.Emerging Sources Citation Index (ESCI),Квартиль по данным JCI: Q4 (2017) | 0.81 | Ойнаров Р., Шалгинбаева С. |
| 7 | Additive estimates for discrete Hardy-type operators  | Печ. | Eurasian Mathematical Journal, 2018, Vol. 9, No. 2, 44-53.Процентиль по CiteScore (Scopus): 32 (2018) | 0.63 | Shalginbayeva S. |
| 8 | On a Kudryavtsev type function space | Печ. | Eurasian Mathematical Journal, 2019, Vol. 10, No. 4, 33-45.Процентиль по CiteScore (Scopus): 37 (2019) | 0.81 | Keulimzhayeva Zh.A., Oinarov R. |
| 9 | Kernel operators and their boundedness from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space  | Печ. | Turkish Journal of Mathematics, 2019, Vol. 43, 301-315, http://dx.doi.10.3906/mat-1807-187Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 (2019)Процентиль по CiteScore (Scopus): 46 (2019) | 0.94 | Oinarov R. |
| 10 | Сильная неосцилляторность и осцилляторность полулинейного разностного уравнения второго порядка  | Печ. | Вестник КазНУ, серия математика, механика, информатика (Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science), 2019, №4(104), 32-42. | 0.69 | Каратаева Д. С. |
| 11 | Ключевая лемма в вопросе ограниченности матричного оператора в весовых пространствах  | Печ. | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», 2019, №3(67), 38–44. | 0.44 | Темирханова А. М. |
| 12 | Осцилляционные свойства полулинейного разностного уравнения второго порядка со знака меняющимся коэффициентом  | Печ. | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», 2019, №4(68), 42–48. | 0.44 | Каратаева Д. С. |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Сопряженность и безсопряженность полулинейного разностного уравнения второго порядка на заданном интервале  | Печ. | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», 2019, №4(68), 49–55. | 0.44 | Каратаева Д. С. |
| 14 | Weighted Hardy inequalities with sharp constants  | Печ. | Journal of Korean Mathematical Society, 2020, Vol. 57, No. 3, 603–616, <https://doi.org/10.4134/JKMS.j190266>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2020)Процентиль по CiteScore (Scopus): 46 (2020) | 0.88 | Oinarov R. |
| 15 | Сильная неосцилляторность и осцилляторность полулинейного разностного уравнения второго порядка  | Печ. | Вестник КазНИТУ, 2020, №1(137), 608–612. | 0.31 | Каратаева Д. С.  |
| 16 | Критерии ограниченности одного класса интегральных операторов вольтерровского типа в весовых пространствах Лебега  | Печ. | Вестник КазНИТУ, 2020, №2(138), 677–682. | 0.38 |  |
| 17 | Эквивалентные нормы пространства с мультивесовыми производными  | Печ. | Вестник КазНИТУ, 2020, №2(138), 699–707. | 0.56 | Кеулимжаева Ж. А. |
| 18 | Условия существования следа функции из пространства с мультивесовыми производными в особой точке  | Печ. | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №1(69) 2020, 123–128. | 0.38 | Кеулимжаева Ж. А. |
| 19 | Ограниченность одного класса матричных операторов в весовых пространствах последовательностей  | Печ. | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», 2020, №1(69), 128–133. |  | Темирханова А. М. |
| 20 | Альтернативные критерии ограниченности интегральных операторов вольтерровского типа в весовых пространствах Лебега  | Печ. | Вестник КазНИТУ, 2020, №3(139), 598-603. | 0.38 |  |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | On the density of compactly supported functions in a space with multiweighted derivatives  | Печ. | Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 2021, Vol. 312, 179–193. <https://doi.org/10.1134/S0081543821010107>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2021)Процентиль по CiteScore (Scopus): 45 (2021) | 0.94 | Keulimzhayeva Zh.A., Oinarov R.  |
| 22 | Exact estimate of norm of integral operator with Oinarov condition  | Печ. | Kazakh Mathematical Journal, 2021, том 21, №1, 6–14. | 0.56 | Baiarystanov A. |
| 23 | Differential inequality and non-oscillation of fourth order differential equation  | Печ. | Bulletin of the Karaganda University, Mathematics series, 2021, № 4(104), 103-109.<https://doi.org/10.31489/2021M4/103-109>Emerging Sources Citation Index (ESCI),Квартиль по данным JCI: Q4 (2021) | 0.44 | Baiarystanov A. |
| 24 | Boundedness of Riemann-Liouville operator from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space  | Печ. | Eurasian Mathematical Journal, 2021, Vol, 12, No.1, 39–48.Процентиль по CiteScore (Scopus): 26 (2021) | 0.63 | Oinarov R. |
| 25 | Two-sided estimates of the norm for a class of matrix operators  | Печ. | Siberian Advances in Mathematics, 2022, Vol. 32, No. 1, 29-34, <https://doi.org/10.1134/S1055134422010035>Процентиль по CiteScore (Scopus): 29 (2022) | 0.38 |  |
| 26 | Oscillation and non-oscillation criteria for second order half-linear difference equation and extended discrete Hardy inequality | Печ. | Ukrainian Mathematical Journal, 2022, Vol. 74, 50–68, <https://doi.org/10.1007/s11253-022-02047-9>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 24 (2022) | 1.19 | Karatayeva D. |
| 27 | On iterated discrete Hardy type operators  | Печ. | Operators and Matrices, 2023, Vol. 17, No. 1, 79-91, <https://doi.org/10.7153/oam-2023-17-07>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 32 (2022) | 0.81 | Zhangabergenova N. |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | On iterated discrete Hardy type inequalities for a class of matrix operators  | Печ. | Analysis Mathematica, 2023, Vol. 49, 137–150, <https://doi.org/10.1007/s10476-022-0182-2>Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 (2022)Процентиль по CiteScore (Scopus): 44 (2022) | 0.88 | Temirkhanova A., Zhangabergenova N. |
| 29 | Second-order Hardy-type inequality and its applications  | Печ. | Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, 2023, Vol. 177, Iss. 2, 237–245.Процентиль по CiteScore (Scopus): 2 (2022) | 0.56 | Oinarov R. |
| **3. Статьи, опубликованные в других научных изданиях** |
| 1 | Three-parameter weighted Hardy type inequalities  | Печ. | Banach Journal of Mathematical Analysis, 2008, Vol. 2, No. 2, 85-93.Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2022) | 0.56 | Oinarov R. |
| 2 | Summability of a Tchebysheff system of functions  | Печ. | Journal of Function Spaces and Applications, 2010, Vol. 8, No. 1, 87-102.Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2022) | 1 | Abdikalikova Z. |
| **4. Публикации в сборниках трудов международных конференций** |
| 1 | Kalybay A. Density of finitely supported functions in spaces with multiweighted derivatives  | Печ. | Reports of the Third Congress of the World Mathematical Society of Turkic Countries, 2009, Vol.1, 192-195. | 0.25 | Baiarystanov A. |
| 2 | Weighted additive estimate for norm of discrete Hardy operator  | Печ. | AIP Conference Proceedings, 2016, Vol. 1759, International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016), 020153, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4959767> | 0.31 | Shalginbayeva S. |
| 3 | Weighted multiplicative estimate for norm of discrete Hardy operator | Печ. | AIP Conference Proceedings, 2016, Vol. 1759, International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016), 020105, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4959719> | 0.31 | Shalginbayeva S.https://d.adroll.com/cm/aol/outhttps://d.adroll.com/cm/index/outhttps://d.adroll.com/cm/n/out |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | An extended discrete weighted Hardy inequality in the difference form  | Печ. | AIP Conference Proceedings, 2017, International Conference “Functional analysis in interdisciplinary applications” (FAIA2017), 030012, <http://dx.doi.org/10.1063/1.5000611> | 0.44 | Karatayeva D. |
| 5 | Пространство с мультивесовыми производными и граничное поведение  | Печ. | Материалы VIII Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 2018, Актобе, стр. 152-156. | 0.31 | Кеулимжаева Ж.А., Ойнаров Р. |
| 6 | Весовое неравенство Харди с периодическими коэффициентами  | Печ. | Материалы VIII Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 2018, Актобе, стр. 156-159. | 0.25 | Ойнаров Р. |
| 7 | Weighted estimates containing quasilinear operators  | Печ. | Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2021, Vol. 357, International Conference “Operator Theory and Harmonic Analysis” (OTHA2020), 297-318, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-77493-6_17>Процентиль по CiteScore (Scopus): 14 (2021) | 1.38 | Oinarov R. |

Соискатель Қалыбай А.А.

*Список верен:*

Заведующий кафедры

экономики Университета

КИМЭП, PhD Мадумаров Э.